VINGA

QUICK INSTALLATION GUIDE

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

4G CPE ROUTER
МАРШРУТИЗАТОР 4G

VMRL-C101W

Configuration list:
4G wireless router × 1
Quick installation guide × 1
Power adapter ×1
RJ45 Ethernet cable ×1 (optional)
Battery ×1 (optional)

Комплект поставки:
Бездротовий маршрутизатор 4G ×1
Посібник користувача ×1
Адаптер живлення ×1
Кабель Ethernet RJ45 ×1 (додатково)
Акумулятор ×1 (додатково)

VINGA.UA

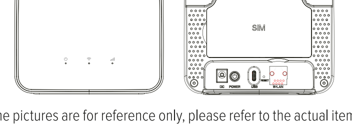
Chapter 1-Introduction

EN

1.1 Introduction

It is a portable 4G CPE product that supports LTE/WCDMA. Wi-Fi devices such as computers, smartphones or tablets can be connected to this product for a fast and stable Internet surfing experience.
This guide will introduce the installation and use of the product, all descriptions are based on Windows 11 operating system. When you first connect to the network, the system may ask you to activate the SIM card. In addition, for network connection, you can consult your local operator.

1.2 Product appearance



The pictures are for reference only, please refer to the actual item

1.3 LED indicator light description

icon	meaning	state	description
⏻	power indicator	The green light is always on	The equipment is powered normally
		The green light went out	The equipment is not connected to the power supply
Wi-Fi	Wi-Fi indicator	The green light went out	The equipment is not connected to the power supply
		The green light is always on	Wi-Fi open
		The green light is flashing	Some users are connected to Wi-Fi
signal	signal strength indicator	The green light is always on	The signal is normal
		The green light is flashing	There is a signal but no network connection
		The green light went out	no signal

1.4 Interface button description

Interface	Description
DC	DC power input socket, connect 12V/1A power adapter
LAN	RJ45 network port, can be used as WAN or LAN
Type-C mouth	The device debugging port can dial in to the Internet with RNDIS when connected to the computer
POWER	Press to turn on the power, and pop up to turn off the power
SIM	SIM card slot, only supports Micro SIM card
RESET	Reset button, long press for more than 3 seconds in the on state, the router will restore factory Settings

1.5 Specifications and parameters

Rated input: 12V, 1A
DC power adapter: Limited to 12V / 1A, optional
Type-C input: 5V / 2A charger + data cable, optional

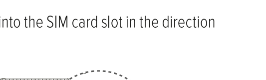
1.6 System requirements

a)Operating system
MAC
Operating system X10.6 and higher, up to X10.9
Windows
Supports Windows XP 32bit/64bit, Vista 32bit/64bit, Windows 732bit/64bit, Windows 8/10/11
b)browser
Internet Explorer
Supports Internet Explorer 7.0 and above
Safari
Safari 4.0 and above

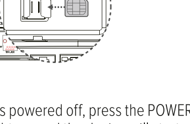
Chapter 2-Installation instructions

2.1 Install SIM card

1.Make sure you use the correct size of SIM card



2.Press the SIM card into the SIM card slot in the direction shown below.

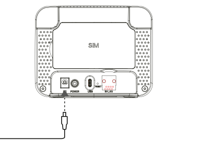


2.2 Power on/off

Power on: When the device is powered off, press the POWER key to depress it. The LED will light up, and the device will start.
Power off: When the device is operational, press the POWER key to release it. The LED will turn off, and the device will shut down.

2.3 Charging

The device can be charged through the power adapter, and the charging method is as follows:
1)Use a power adapter to connect the DC power supply to the device.

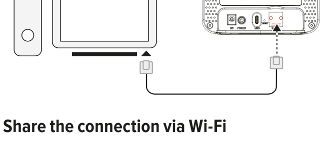


Chapter 3-Connecting devices

Two ways to connect devices are described below.

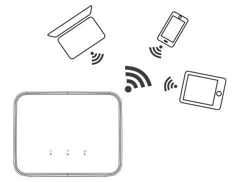
3.1 Connect via RJ45 network port

The specific steps are as follows:
1)Turn on the device power supply.
2)Use an RJ45 Ethernet cable to connect the device and client.
3)The connection between the device and the client will be successful.



3.2 Share the connection via Wi-Fi

When the client connects to the device for the first time, you need to enter the SSID (Wi-Fi name) and Wi-Fi password, which you can obtain in the following ways.
1) Check the default SSID (Wi-Fi name) and Wi-Fi password on the sticker or packaging box of this device
2) Log in to the Web UI management page and check the latest SSID
(W i-Fi name) and W i-F i password of the device in "Wi-Fi Settings"

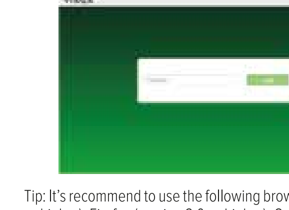


Chapter 4-WEB UI Management page

Web U I The management page helps users manage devices quickly and efficiently. Heres how to use the management page.

4.1 Login

1) Establish a connection between the client and the device.
2) Open your Web browser and enter the device body tag IP address in the address bar to access it. If the IP address conflicts with other IP addresses on the network, the device will automatically update the IP address.
3) In the login window that pops up later, enter the default password "admin" and click login to enter the Web UI management page.

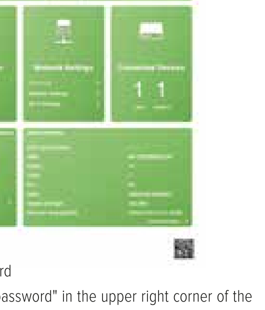


Tip: It's recommend to use the following browsers: IE (version 7.0 or higher), Firefox (version 3.0 or higher), Opera (version 10.0 or higher), Safari (version 4.0 or higher), or Chrome (version 5.0 or higher).

4.2 Introduction to WEB UI

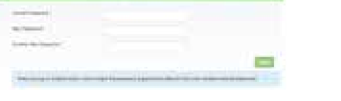
4.2.1 Home page

Enter the management interface to view the basic information of the device and use functions such as SMS, advanced Settings, quick Settings, etc.



4.2.2 Change password

Click "Change login password" in the upper right corner of the home page.



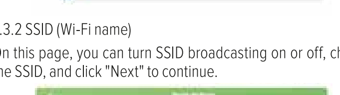
Tip: It is recommended to set a highly secure login password.

4.3 Quick Settings

Click "Quick Settings" on the home page, you can quickly set some basic parameters to use this product.

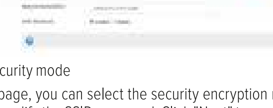
4. 3.1 APN Settings

On this page, you can select the default automatic or manual addition of APN, click "Next" to continue.



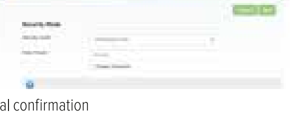
4.3.2 SSID (Wi-Fi name)

On this page, you can turn SSID broadcasting on or off, change the SSID, and click "Next" to continue.



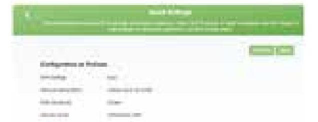
4.3.3 Security mode

On this page, you can select the security encryption method of SSID or modify the SSID password. Click "Next" to continue.



4.3.4 Final confirmation

Finally, after you confirm the previous Settings on this page, click "Apply" to save your Settings and start using the product.



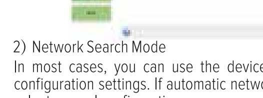
4.4 Network Settings

On this page, you can personalize the networking information and Wi-Fi parameters of your device, for example.

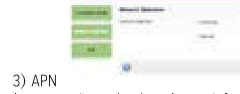
4.4.1 Network Settings

Click "Set Internet Connection" to enter the "Internet Settings" page to manage network connection Settings.

1) Connection mode
In the connection mode, there are two optional connection modes: automatic and manual.



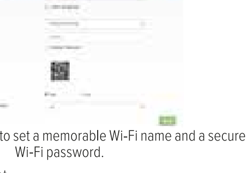
2) Network Search Mode
In most cases, you can use the devices automatic network configuration settings. If automatic network configuration fails, select manual configuration.



3) APN
In automatic mode, the relevant information on the APN will be automatically adjusted according to the inserted SIM card. Or in manual mode, you can add and modify the APN that meets the requirements.

4.4.2 Wi-Fi Settings

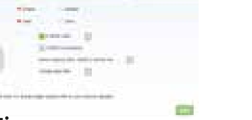
Click "Set Wireless Intranet" to enter "Wi-Fi Settings". On this page, you can set basic information of Wi-Fi, such as Wi-Fi name and password, as well as some advanced features of Wi-Fi and other parameters.



Tip: It is recommended to set a memorable Wi-Fi name and a secure Wi-Fi password.

4.5 Traffic Management

Click the "Traffic Statistics" section to enter the "Traffic Management" page, as shown in the figure, you can create and apply daily and monthly traffic statistics plans for devices to facilitate and effectively manage traffic usage.



Warning and caution

*Do not turn on the device in places where its use is prohibited or may cause interference or danger.
*Please observe hospital and health care facility codes and turn off medical equipment near it.
*In order to prevent wireless devices from interfering with aircraft control systems, please turn them off at the airport. All wireless devices may be interfered with, thus affecting performance.
*Turn off wireless devices when near high-definition electronic instruments. It may affect the performance of these devices (e.g., embedded medical devices).
*Do not store magnetic storage media (such as magnetic cards and floppy disks) near wireless devices. Radiation emitted by wireless devices can erase information stored in them.
*Do not attempt to disassemble the router and its accessories. Only professionals can service and repair the device.
*Do not place your wireless device in a space where an explosion may occur.
*Do not use your equipment in high temperature or flammable gas places (such as gas stations).
*Only the original battery is allowed to avoid damage or explosion of the equipment. (Note: There is a risk of explosion if the wrong model battery is replaced. Be sure to dispose of the used battery according to the instructions.)
*Do not leave your equipment near flammable liquids, gases or explosive objects.
*Do not store equipment in high temperature environment, which will shorten the life of electronic equipment, damage batteries or melt accessories.
*Do not store the equipment in a low temperature environment. When the equipment returns to normal operating temperature, water vapor will enter the equipment and damage the circuit board.
*When using the device, please comply with relevant laws and respect the privacy and legitimate rights and interests of others. Do not expose your device to strong sunlight and avoid heat.
*Keep the equipment dry and avoid all kinds of liquids entering the equipment to avoid damage.
*This product is carefully designed and produced with high technology. Please use it carefully.
*Do not operate the equipment with wet hands, which may cause electric shock.
*Please do not throw, knock or treat the equipment violently, which will damage the internal circuit board and performance.
*The equipment will produce normal heat under the conditions of long working time, weak signal or high room temperature, which will not affect the use and life of the equipment. Avoid direct contact with the skin for a long time.
*The minimum physical distance between the user and the device should be 20cm.

Product warranty card

Thank you for purchasing our products. You will enjoy the following services when using our products:
1. Product warranty:
Free warranty for two year to repair equipment performance problems.
2. The following circumstances shall not be covered by the warranty:
* Exceeds the warranty period;
The sealing mark is damaged, altered without permission or without sealing mark;
The customer has disassembled or repaired the equipment without permission;
* Damage caused by human damage, resulting in damage or deformation of the product;
Failure caused by use in abnormal environment such as high temperature, high pressure and humidity;
* Damaged by natural disasters such as lightning, water and earthquake.
3. For products not covered by warranty, our company can provide paid maintenance service

Disclaimer: Please use the original power adapter provided by our company. Our company will not be held liable for any after-sales service issues caused by the use of non-original adapters.
Power adapter specification: 12V ⎓ 1A

User Info

In order to protect your rights, please fill in the form carefully and keep it properly. Please show this stub when repairing.

Product	Product Number	
	No.	
Agency Information	Dealer Name	
	Contact Number	
	Date	
User Information	User Name	
	Address	
	Phone	
	E-mail	

Maintenance Record Sheet

Maintenance Date	Maintenance No.	Maintenance Records	Repairer's Signature

Розділ 1. Вступ

UA

1.1 Вступ

Це портативний 4G CPE пристрій, який підтримує LTE/WCDMA. До цього пристрою можна підключити пристрої Wi-Fi, такі як комп'ютери, смартфони або планшети, для швидкого та стабільного Інтернету.
У цьому посібнику описано встановлення та використання пристрою. Усі описи базуються на операційній системі Windows 11. Під час першого підключення до мережі система може попросити вас активувати SIM-картку. Крім того, для підключення до мережі ви можете звернутися до свого місцевого оператора.

1.2 Зовнішній вигляд пристрою

Зображення наведено лише для ознайомлення, будь ласка, зверніть увагу що фактично пристрій може відрізнятися

1.3 Опис LED індикатора

Знак	Значення	Стан	Опис
⏻	Індикатор живлення	Зелене світло завжди світиться	Обладнання працює нормально
		Зелене світло згасло	Обладнання не підключено до джерела живлення
Wi-Fi	Індикатор Wi-Fi	Зелений індикатор згас	Обладнання не підключено до джерела живлення
		Зелений індикатор постійно світиться	Wi-Fi відкритий
		Зелений індикатор блимає	Деякі користувачі підключені до Wi-Fi
сигнал	Індикатор потужності сигналу	Зелене світло завжди світиться	Сигнал нормальний
		Зелене світло блимає	Сигнал є, але немає мережевого з'єднання
		Зелене світло згасло	Немає сигналу

1.4 Опис кнопок інтерфейсу

Інтерфейс	Опис
DC	Вхідний роз'єм живлення постійного струму, підключіть адаптер живлення 12V/1A
LAN	Мережевий порт RJ45, може використовуватися як WAN або LAN
Type-C mouth	Порт налагодження пристрою може підключатися до Інтернету за допомогою RNDIS під час підключення до комп'ютера
POWER	Натисніть, щоб увімкнути живлення, та підніміть, щоб вимкнути живлення
SIM	Слот для SIM-картки, підтримує лише картки Micro SIM
RESET	Кнопка скидання, тривале натискання та утримання більше 3 секунд у ввімкненому стані, маршрутизатор відновить заводські налаштування

1.5 Технічні характеристики та параметри

Номінальна вхідна напруга: 12V, 1A
Адаптер живлення постійного струму: обмежено до 12V/ 1A, опціонально.
Вхід Type-C: зарядний пристрій 5V/ 2A + кабель передачі даних, опціонально.

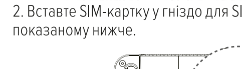
1.6 Системні вимоги

а) операційна система MAC
Операційна система X10.6 і вище, до X10.9 Windows
Підтримка Windows XP 32-біт/64-біт, Vista 32-біт/64-біт, Windows 732-біт/64-біт, Windows 8/10/11
b) браузер
Internet Explorer
Підтримка Internet Explorer 7.0 і вище
Safari
Safari 4.0 і вище

Розділ 2. Інструкції з встановлення

2.1 Встановлення SIM-картки

1. Переконайтеся, що ви використовуєте SIM-картку правильного розміру



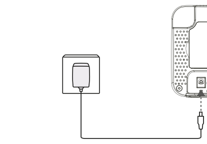
2. Вставте SIM-картку у гніздо для SIM-картки у напрямку, показаному нижче.

2.2 Увімкнення/вимкнення живлення

Увімкнення: Коли пристрій вимкнено, натисніть клавішу POWER (ЖИВЛЕННЯ), та відпустіть її. Світлодіодний індикатор засвітиться, і пристрій увімкнеться. Вимкнення живлення: Коли пристрій працює, натисніть клавішу POWER (ЖИВЛЕННЯ), та відпустіть її. Світлодіодний індикатор згасне, і пристрій вимкнеться.

2.3 Заряджання

Пристрій можна заряджати за допомогою адаптера живлення: використовуйте адаптер живлення для підключення джерела постійного струму до пристрою.



Розділ 3. Підключення пристроїв

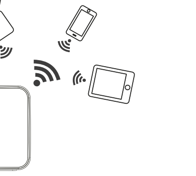
Нижче описано два способи підключення пристроїв.

3.1 Підключення через мережевий порт RJ45

Конкретні кроки наступні:
1) Увімкніть живлення пристрою.
2) Використовуйте кабель Ethernet RJ45 для підключення пристрою.
3) З'єднання буде успішним.

3.2 Спільне використання з'єднання через Wi-Fi

Коли клієнт підключається до пристрою вперше, потрібно ввести SSID (назва Wi-Fi) та пароль Wi-Fi, які можна отримати такими способами.
1) Перевірте SSID (назва Wi-Fi) та пароль Wi-Fi за замовчуванням на наклейці або упаковці цього пристрою.
2) Увійдіть на сторінку керування веб-інтерфейсом і перевірте останній SSID (назва Wi-Fi) та пароль Wi-Fi пристрою в розділі «Налаштування Wi-Fi».



Розділ 4. Сторінка керування веб-інтерфейсом

Веб-інтерфейс. Сторінка керування допомагає користувачам швидко та ефективно керувати пристроями. Ось як використовувати сторінку керування.

4.1 Вхід

1) Встановіть з'єднання між клієнтом та пристроєм.
2) Відкрийте веб-браузер та введіть IP-адресу вказану на пристрої в адресний рядок, щоб отримати до нього доступ. Якщо IP-адреса конфліктує з іншими IP-адресами в мережі, пристрій автоматично оновить IP-адресу.
3) У вікні входу, яке з'явиться пізніше, введіть пароль за замовчуванням «admin» та натисніть «Увійти», щоб перейти на сторінку керування веб-інтерфейсом.

Порада: Рекомендується використовувати браузери: IE (версія 7.0 або вище), Firefox (версія 3.0 або вище), Opera (версія 10.0 або вище), Safari (версія 4.0 або вище) або Chrome (версія 5.0 або вище).

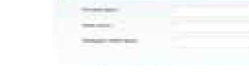
4.2 Вступ до веб-інтерфейсу

4.2.1 Головна сторінка

Увійдіть до інтерфейсу керування, щоб переглянути основну інформацію про пристрій та скористатися такими функціями, як SMS, розширені налаштування, швидкі налаштування тощо.

4.2.2 Зміна пароля

Натисніть «Змінити пароль для входу» у верхньому правому куті головної сторінки.



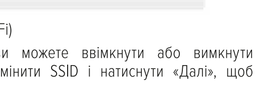
Порада: Рекомендується встановити дуже надійний пароль для входу.

4.3 Швидкі налаштування

На головній сторінці натисніть «Швидкі налаштування», щоб швидко налаштувати деякі основні параметри для використання цього продукту.

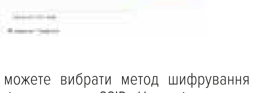
4.3.1 Налаштування APN

На цій сторінці ви можете вибрати автоматичне або ручне додавання APN за замовчуванням. Натисніть «Далі», щоб продовжити.



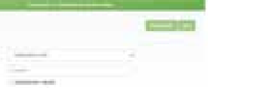
4.3.2 SSID (назва Wi-Fi)

На цій сторінці ви можете ввімкнути або вимкнути трансляцію SSID, змінити SSID і натиснути «Далі», щоб продовжити.



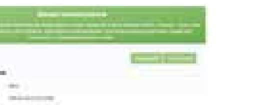
4.3.3 Режим безпеки

На цій сторінці ви можете вибрати метод шифрування безпеки SSID або змінити пароль SSID. Натисніть кнопку «Далі», щоб продовжити.



4.3.4 Остаточне підтвердження

Нарешті, після підтвердження попередніх налаштувань на цій сторінці, натисніть кнопку «Застосувати», щоб зберегти налаштування та почати користуватися пристроєм.



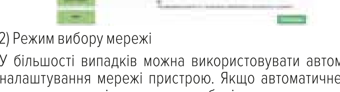
4.4 Налаштування мережі

На цій сторінці ви можете, наприклад, налаштувати інформацію про мережу та параметри Wi-Fi вашого пристрою.

4.4.1 Налаштування мережі

Натисніть «Мережеві налаштування», щоб перейти на сторінку «Параметри підключення» для керування параметрами мережевого підключення.

1) Режим підключення
У режимі підключення є два додаткові режими підключення: автоматичний та ручний.

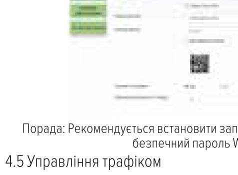


2) Режим вибору мережі
У більшості випадків можна використовувати автоматичні налаштування мережі пристрою. Якщо автоматичне налаштування мережі не вдається, виберіть ручне налаштування.

3) APN
В автоматичному режимі відповідна інформація про APN буде автоматично налаштована відповідно до вставленої SIM-картки. Або в ручному режимі ви можете додавати та змінювати APN, яка відповідає вимогам.

4.4.2 Налаштування Wi-Fi

Натисніть «Налаштування Wi-Fi», щоб увійти до «Налаштування Wi-Fi». На цій сторінці ви можете налаштувати основну інформацію про Wi-Fi, таку як ім'я та пароль Wi-Fi, а також деякі розширені функції Wi-Fi та інші параметри.



Порада: Рекомендується встановити запам'ятоване ім'я Wi-Fi та безпечний пароль Wi-Fi.

4.5 Управління трафіком

Натисніть розділ «Статистика», щоб перейти на сторінку «Управління даними», як показано на малюнку, ви можете створювати та застосовувати щоденні та щомісячні плани статистики трафіку для пристроїв, щоб полегшити та ефективно керувати використанням трафіку.

Попередження та застереження

*Не вмикайте пристрій у місцях, де його використання заборонено або може спричинити перешкоди чи небезпеку.
*Будь ласка, дотримуйтесь правил лікарень та медичних закладів і вимикайте медичне обладнання поблизу них.
*Щоб запобігти перешкодам бездротових пристроїв у роботі систем керування літаком, будь ласка, вимикайте їх в аеропорту. Усі бездротові пристрої можуть працювати під впливом перешкод, що негативно впливає на їхню продуктивність.
*Вимикайте бездротові пристрої, коли ви знаходитесь поблизу електронних приладів високої чіткості. Це може вплинути на роботу цих пристроїв (наприклад, вбудованих медичних пристроїв).
*Не зберігайте магнітні носії інформації (такі як магнітні картки та дискети) поблизу бездротових пристроїв. Випромінювання, що випромінюється бездротовими пристроями, може стерти інформацію, що зберігається на них.
*Не намагайтеся розбирати маршрутизатор та його аксесуари. Тільки фахівці можуть обслуговувати та ремонтувати пристрій.
*Не розміщуйте бездротовий пристрій у місці, де може статися вибух.
*Не використовуйте обладнання в місцях з високою температурою або легкозаймистими газами (наприклад, на заправках).
*Дозволено використовувати лише оригінальний акумулятор, щоб уникнути пошкодження або вибуху обладнання. (Примітка: Існує ризик вибуху, якщо замінити акумулятор неправильної моделі. Обов'язково утилізуйте використаний акумулятор відповідно до інструкцій.)
*Не залишайте обладнання поблизу легкозаймистих рідин, газів або вибухонебезпечних предметів.
*Не зберігайте обладнання в середовищі з високою температурою, це скоротить термін служби електронного обладнання, пошкодить акумулятори або розплавить аксесуари.
*Не зберігайте обладнання в середовищі з низькою температурою. Коли обладнання повернеться до нормальної робочої температури, водяна пара потрапить всередину та пошкодить друковану плату.
*Під час використання пристрою дотримуйтесь відповідних законів та поважайте конфіденційність і законні права й інтереси інших осіб. Не піддавайте пристрій впливу сильних сонячних променів та уникайте нагрівання.
*Тримайте обладнання сухим та уникайте потрапляння всередину будь-яких рідин, щоб уникнути пошкоджень.
*Цей продукт ретельно розроблений та виготовлений з використанням високих технологій. Будь ласка, використовуйте його обережно.
*Не чіпайте пристрій мокрими руками, це може призвести до ураження електричним струмом.
*Не кидайте, не стукайте та не поводьтеся з обладнанням агресивно, це може пошкодити внутрішню плату та його продуктивність.
*Обладнання вироблятиме нормальне тепло за умов тривалої роботи, слабкого сигналу або високої кімнатної температури, що не вплине на використання та термін служби обладнання. Уникайте прямого контакту зі шкірою протягом тривалого часу.
*Мінімальна фізична відстань між користувачем та пристроєм має становити 20 см.

Гарантійний талон

Дякуємо за придбання нашої продукції. Ви отримаєте такі послуги під час використання:
1. Гарантійне обслуговування:
Гарантійний термін становить 24 місяці з дати покупки. Протягом гарантійного терміну сервісні центри безкоштовно відремонтують пристрій або замінять його деталі, якщо пристрій має виробничі дефекти.
2. Наступні випадки не покриваються гарантією.
* Перевищення гарантійного терміну;
Пломбувальний знак пошкоджено, змінено без дозволу або відсутній пломбувальний знак;
Клієнт розібрав або відремонтував обладнання без дозволу;
* Пошкодження, спричинені людським фактором, що призвело до пошкодження або деформації виробу;
Поломка, спричинена використанням в аномальних умовах, таких як висока температура, високий тиск і вологість;
* Пошкодження внаслідок стихійних лих, таких як блискавка, вода та землетрус.
3. Для продуктів, на які не поширюється гарантія, наша компанія може надати платне технічне обслуговування.

Застереження: Будь ласка, використовуйте оригінальний адаптер живлення, наданий нашою компанією. Наша компанія не несе відповідальності за будь-які проблеми післяпродажного обслуговування, спричинені використанням неоригінальних адаптерів.
Специфікація адаптера живлення: 12V ⎓ 1A

Інформація про користувача

Для захисту ваших прав, будь ласка, уважно заповніть форму та збережіть її. Предявіть цей бланк під час виконання ремонту.

Продукт	Номер продукту	
	№	
Інформація про агенство	Назва дилера	
	Контактний номер	
	Дата	
Інформація про користувача	Ім'я користувача	
	Адреса	
	Телефон	
	Електронна пошта	

Сторінка обліку технічного обслуговування

Дата обслуговування	Номер обслуговування	Запис про обслуговування	Підпис відповідальної особи

MANUFACTURER:
SIGNALINKS COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD
No.3906-3910, 39F, Block C, Digital Innovation Center, Mintang Road, Minzhi Street, Longhua District, Shenzhen 518000, China

ВИРОБНИК:
СІГНАЛІНКС КОМ'ЮНІКЕЙШН ТЕХНОЛОДЖІ КО., ЛТД
№3906–3910, 39-й пов., Блок C, Центр Цифрових Інновацій, вулиця Мінтан, район Мінчжі, округ Лунхуа, м. Шеньчжень 518000, Китай

ІМПОРТЕР В УКРАЇНІ:
ТзОВ «КОМЕЛ». Україна, 03062, м.Київ, пр. Берестейський, 67, корпус L